

COMPLEO  
**SOLO N+**  
Ladekabel - 1 x 11kW

Funktionsumfang

- Autom. 1/3-Phasenumschaltung
- Eichrechtskonform (dt. Eichrecht)
- RFID + NFC Reader
- Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- 4G Modem
- RCD Selbsttestfunktion
- Überspannungsschutz Typ 1+2+3
- Sicherheits- und Schutzkomponenten integriert im Gehäuse
- ISO 15118 ready

LIEFERUMFANG

Compleo SOLO N+ Ladekabel  
Beilageblatt mit Hinweis auf Compleo Betriebsanleitung  
Hinweis zur neoom-spezifischen Inbetriebnahme



## ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeanschluss	Typ-2 Ladekabel, 7,5 m (max. 11 kW)
IT-Backendanbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, Smartphone App, RFID-Karte, QR-Code

## KONNEKTIVITÄT

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk 4G
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP
Steuerungsfähigkeit	Steuerkontakte zur Leistungsanpassung
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk 4G
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagerungstemperatur	-25 °C bis + 50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis + 40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	max. 2.000 m

## ZERTIFIZIERUNGEN

IP-Schutzgrad	IP54
Schlagfestigkeit	IK08
Zulassungen	CE, RoHS, GPSD, WEEE, REACH
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7
Zähler/Deutsches Eichrecht	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®)

## MECHANISCHE DATEN

Montageart	Wandmontage, Stelenmontage (Stele nicht im Lieferumfang enthalten)
Standardfarbe Gehäuse	e-grau (Compleo)
Gehäusematerial	Thermoplastischer Kunststoff
Oberfläche	Kratzfeste Beschichtung
Abmessungen( H x B x T)	660 x 250 x 150 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Schließung Kabelhalterung	Schiebedeckel
Schließung Gehäuse	Ausnehmung für Schließzylinder am Gehäuse vorgesehen (Schließzylinder nicht im Lieferumfang enthalten)

## ELEKTRISCHE DATEN

Max. Ladeleistung pro Ladepunkt	11 kW (nur 3 phasig)
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	230 – 400 V; 1-3; 50 Hz
Autom. 1/3-Phasenum-schaltung	standardmäßig vorhanden (Funktionalität lediglich mit EMS* gegeben)
Max. Eingangsstrom	16 A pro Phase
Anschlussbereich	5-polige Anschlussklemmen bis 10 mm <sup>2</sup> (Kupfer starr) oder 6 mm <sup>2</sup> (Kupfer flexibel)
Potentialausgleichsanschluss	1-polige PE-Leitung max. 16mm <sup>2</sup> Kupfer
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	FI-Typ A & DC-Fehlstromerkennung 6 mA
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
Schutzklasse	II
Schutzklebeüberwachung (Welding Detection)	Hardware-redundante Abschaltung

EMS\* = Lademanagement über NTUITY